

Exercise 05

10.7 (游戏: ATM 机) 使用编程练习题 9.7 中创建的 `Account` 类来模拟一台 ATM 机。创建一个有 10 个账户的数组, 其 `id` 为 0, 1, ..., 9, 并初始化收支为 100 美元。系统提示用户输入一个 `id`。如果输入的 `id` 不正确, 就要求用户输入正确的 `id`。一旦接受一个 `id`, 就显示如运行示例所示的主菜单。可以选择 1 来查看当前的收支, 选择 2 表示取钱, 选择 3 表示存钱, 选择 4 表示退出主菜单。一旦退出, 系统就会提示再次输入 `id`。所以, 系统一旦启动就不会停止。

```
Enter an id: 4 ↵ Enter
```

```
Main menu
1: check balance
2: withdraw
3: deposit
4: exit
```

```
Enter a choice: 1 ↵ Enter
The balance is 100.0
```

```
Main menu
1: check balance
2: withdraw
3: deposit
4: exit
```

```
Enter a choice: 2 ↵ Enter
Enter an amount to withdraw: 3 ↵
```

```
Main menu
1: check balance
2: withdraw
3: deposit
4: exit
```

```
Enter a choice: 1 ↵ Enter
The balance is 97.0
```

```
Main menu
1: check balance
2: withdraw
3: deposit
4: exit
```

```
Enter a choice: 3 ↵ Enter
Enter an amount to deposit: 10 ↵ Enter
```

```
Main menu
1: check balance
2: withdraw
3: deposit
4: exit
```

```
Enter a choice: 1 ↵ Enter
The balance is 107.0
```

```
Main menu
1: check balance
2: withdraw
3: deposit
4: exit
```

```
Enter a choice: 4 ↵ Enter
```

```
Enter an id:
```

Exercise 05

10.25（新的字符串split方法）

String类的**split**方法会返回一个字符串数组，该数组是由分隔符分隔开的子字符串构成。

方法，方法返回的子串也包括匹配

public static S

例如，**split**(“a

数组，而**split**(

的字符串数组。

Exercise 05

见下面的新方法
开的子串构成，

10.25（新的字符串split方法）

String类的**split**方法会返回一个字符串数组，该数组是由分隔符分隔开的子字符串构成的。但是，这个分隔符是不返回的。实现下面的新方法，方法返回字符串数组，这个数组由用匹配字符分隔开的子串构成，子串也包括匹配字符。

```
public static String[] split(string s , string regex)
```

例如，**split**(“ab#12#453”, “#”)会返回ab、#、12、#、453构成的**String**数组，而**split**(“a?b?gf#e” , “[?#]”)会返回a、?、b、?、gf、#和e构成的字符串数组。

3构成的**String**
gf、#和e构成

Exercise 05

Deadline: the Next Tuesday/Thursday

11/03 13:50PM

11/12 8:50AM

课程学分: 2

课程属性: 选修

课程名称: Java程序设计

上课班级: [2018211123-2018211129]班

上课时间: 第3周 星期二 [06-07]节

上课地点: 3-433

课程学分: 2

课程属性: 选修

课程名称: Java程序设计

上课班级: [2018211101-2018211116]班

上课时间: 第3周 星期四 [01-02]节

上课地点: 3-433